

# Sistem Line Array NEXO STM Di OCC



**Overlake Christian Church (OCC) yang berkapasitas 5000 kursi di Redmond, USA, telah menginstall sebuah sistem line array modular NEXO STM, yang untuk pertamakalinya hadir di rumah ibadah di USA. Instalasi tersebut mencakup STM 46 dan kabinet M28, dan juga modul GEO S12.**


Setiap minggu, OCC dipenuhi oleh berbagai event dan juga pelayanan Kristen. Rumah ibadah tersebut telah beroperasi hampir selama 20 tahun dengan rata-rata kehadiran 3500 jemaat setiap minggunya.

Konsep *worship* di OCC adalah kontemporer, dengan *setup* biasanya terdiri dari 7-8 musisi dan 4-5 penyanyi *additional*. Karena ruangnya yang besar, OCC juga digunakan untuk konser Kristen skala regional dan konferensi. "Staf teknik OCC sangat berpengalaman menghadapi tur", jelas Stephen Weeks, konsultan A/V, dari Morgan Sound, Inc. "Dulu, saat ada tur,

sistem speaker dan produksi biasanya dibawa masuk dari luar, memerlukan investasi waktu dan sumber daya untuk menggantung PA system. Instalasi STM akan menyediakan sistem audio *top of the line* berskala tur untuk gereja, keperluan produksi tur, dan konferensi."

Sistem STM utama terdiri dari 10 modul mid-high NEXO M46 dipasangkan dengan 10 modul *low frequency* B112 per *cluster* dengan konfigurasi kanan-kiri. 3 speaker *downfill* NEXO M28 per sisi juga dipasang dibawah *main array*. 2 Cluster Speaker Nexo GEO S1230 dengan 3 modul dipasang untuk *outfill* balkon. 12 *subwoofer* NEXO S118 digantung di tengah gereja dalam mode *cardioid* untuk menambah *subwoofer coverage* ke seluruh ruangan. Amplifiernya mencakup 13 kontroler/amplifier NEXO NXAMP4x4 dan 2 NXAMP4x1 yang memberikan total 212.800 Watt. Seluruh amplifier dikoneksikan via Dante untuk fleksibilitas maksimum.





"NEXO STM suaranya sangat mengagumkan", kata Weeks. "Sangat linear dalam bidang vertikal dan horizontal, dan menghasilkan pengalaman yang luar biasa, dimanapun Anda berada. Saya secara khusus menyorot detail frekuensi tingginya. Bahkan dalam jarak 38,1 Meter, Anda dapat mendengar setiap nuansa. Sistem *rigging*nya yang baru benar-benar intuitif dan membuat *adjustment* penggantungan dan sudut speaker sangat mudah!" Morgan Sound juga menginstall sebuah konsol digital Yamaha CL5 di FOH dan satu lagi di monitor panggung.

Dua Rio3224-D I/O Stagebox digunakan untuk *snake system*. Dengan *networking* Dante, Yamaha CL secara rutin digunakan untuk *multi track recording* dan *virtual sound check*. Dante juga mengkoneksikan DM1000 dengan Dante MY Card di *booth* broadcast untuk tambahan kapabilitas *recording*. "Dante benar-benar alat yang luar biasa dan OCC sangat terbantu olehnya", tambah Weeks. Sebuah Yamaha DME64 Digital Mix Engine juga dipasang untuk menyediakan distribusi sinyal dan Equalizer. "Desain Yamaha dan NEXO dan kepiawaian teknis dalam proyek ini sangatlah penting. Ini menggambarkan bagaimana hubungan baik antara manufaktur dan kontraktor A/V dapat memproduksi hasil yang fantastis!". "Kami sangat puas dengan performa mengagumkan dari sistem NEXO STM," jelas Marc Breda, Technical Arts Director dari gereja. "Telah memenuhi tujuan kami dalam membuat ruangan berkapasitas 5000 kursi terasa intim untuk *speaking* dan *worship*."

**NEXO** [www.nexo.fr](http://www.nexo.fr)